

TPC-1270H

Панельный компьютер с ЦП Intel® Pentium® M/Celeron® M и 12,1" сенсорным TFT ЖК-дисплеем с разрешением SVGA



Описание

TPC-1270H – это панельный компьютер на базе ЦП Intel® Pentium® M 1,4 ГГц/Celeron M 1 ГГц, оснащенный высококачественным TFT ЖК-дисплеем. Процессоры класса Intel® Pentium® M/Celeron M с частотой 1,4 ГГц/1 ГГц обладают низким уровнем энергопотребления. Несмотря на мощную начинку компьютера, ему не требуется активного охлаждения. Кроме того, TPC-1270H является износоустойчивым и надежным решением, т.к. его подсистема хранения не содержит устройств с движущимися частями. Для приложений, где требование к надежности не является критичным, компьютер может быть оснащен высокоскоростным жестким диском. Наличие у TPC-1270H множества интерфейсов ввода/вывода делает его пригодным для решения широкого круга задач.

Спецификация

Основные характеристики

▪ Система BIOS	Award® 4 Мбайт
▪ Сертификаты	BSMI, CCC, CE, FCC, UL
▪ Система охлаждения	Пассивная
▪ Размеры (ШхВхГ)	311 x 237 x 52,3 мм (12,24" x 9,33" x 2,06")
▪ Корпус	Передняя панель: алюминиево-магниевого сплава Задняя панель: литой алюминий
▪ Установка	На стол, на стену, в панель
▪ Поддерживаемые ОС	Windows XP/CE и WinXP Embedded (WinCE только для C1E/P1E)
▪ Энергопотребление	40 Вт (номинальное)
▪ Вход питания	18 ~ 32 В пост. тока
▪ Сторожевой таймер	Интервал 1 с
▪ Вес нетто	3,3 кг (7,28 lb)

Аппаратное обеспечение

▪ Аудио порты	Микрофонный вход, линейный выход
▪ Процессор	Intel Pentium M 1,4 ГГц/Celeron M 1 ГГц
▪ Слоты расширения	1 x CompactFlash® слот, 1 x PC/104 слот
▪ Графический контроллер	Встроенный в чипсет Intel 915 GME
▪ Сетевой интерфейс	1 x 10/100Base-T, 1 x 10/100/1000Base-T (TPC-1270H-P1E/P2E) 2 x 10/100Base-T (TPC-1270H-C1E)
▪ ОЗУ	Напаянная, 512 Мбайт DDR2-памяти Напаянная, 1 Гбайт DDR2-памяти (TPC-1270H-P2E)
▪ Последовательные порты	3 x RS-232 (COM1, 2, 3) 1 x RS-232/422/485 (COM4) Автоматический контроль потока данных: COM3, 4
▪ НЖМД	1 x 2,5" жесткий диск с интерфейсом SATA (опционально)
▪ USB порты	4 x USB 2.0
▪ Видеопорт	VGA

Основные характеристики

- Интегрированный процессор Intel® Pentium® M с частотой до 1,4 ГГц
- 12,1" TFT ЖК-дисплей с разрешением SVGA
- Компактный дизайн, литой алюминиевый корпус и передняя панель из алюминиево-магниевого сплава
- Безвентиляторная система охлаждения
- Степень защиты передней панели IP65/NEMA4
- Поддержка ОС Microsoft® Windows® XP/CE и Windows® XP Embedded
- Расположение интерфейсов ввода/вывода на днище устройства
- Автоматический контроль потока данных по интерфейсу RS-485
- Поддержка сетевого интерфейса Gigabit Ethernet

ЖК-дисплей

▪ Тип дисплея	TFT ЖК-дисплей с разрешением SVGA
▪ Размер дисплея	12,1"
▪ Максимальное разрешение	800 x 600
▪ Максимальное число цветов	262 тысячи
▪ Яркость, кд/м²	350
▪ Угол обзора (гориз./верт.)	140°/120°
▪ Срок службы задней подсветки	50 000 часов
▪ Контрастность	500:1

Сенсорный экран

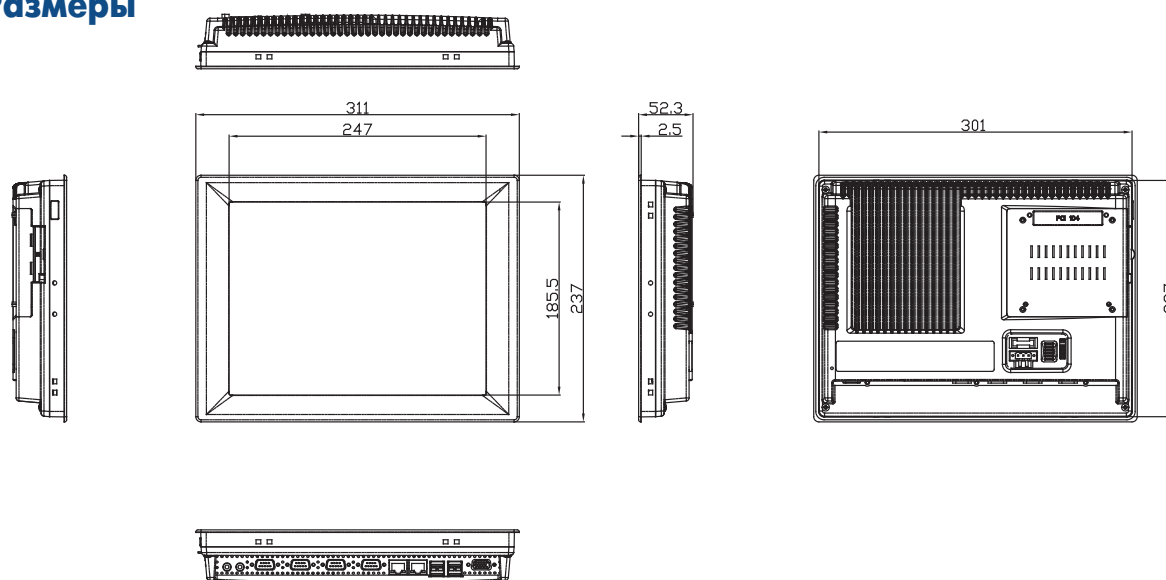
▪ Ресурс	1 миллион нажатий на каждую точку
▪ Прозрачность	Более 75%
▪ Разрешение	Линейное
▪ Тип	8-проводный, аналоговый резистивный

Условия эксплуатации

▪ Относительная влажность	10 ~ 95% при 40° C, без образования конденсата
▪ Степень защиты	Передняя панель: IP65/NEMA4
▪ Температура эксплуатации	0 ~ 50° C (32 ~ 122° F)
▪ Температура хранения	-20 ~ 60° C (-4 ~ 140° F)
▪ Защита от вибрации	С жестким диском: 1 G (5 ~ 500 Гц) (ГК включен, случайный характер)

Размеры

Ед изм.: мм

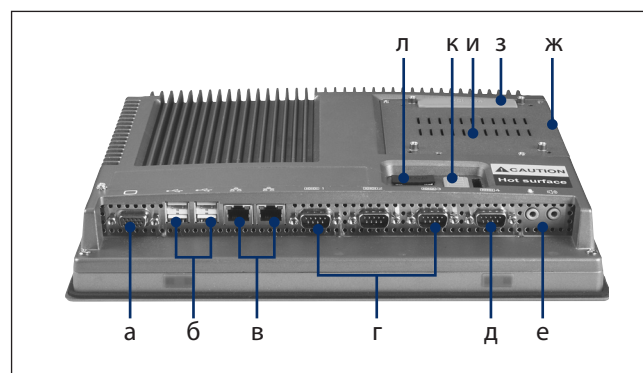


Размеры отверстия для установки в панель: 302,5 x 228,5 мм

Информация для заказа

- **TPC-1270H-P1E** Панельный компьютер с ЦП Intel® Pentium® M 1,4 ГГц, 12,1" сенсорным TFT ЖК-дисплеем с разрешением SVGA, 512 Мбайт DDR2-памяти
- **TPC-1270H-P2E** TPC-1270H-P1E с 1 Гбайт DDR2-памяти
- **TPC-1270H-C1E** Панельный компьютер с ЦП Intel® Celeron® M 1 ГГц, 12,1" сенсорным TFT ЖК-дисплеем с разрешением SVGA, 512 Мбайт DDR2-памяти
- **TPC-1070H-SMKE** Настольная подставка для TPC-1070H/870H
- **TPC-1070H-WMKE** Крепежный набор для установки на стену TPC-1070H/870H
- **TPC-1270H-EPKE** Модуль расширения PC/PCI-104 для компьютеров серии TPC
- **PWR-247-AE** AC/DC источник питания, 24 В, 50 Вт

Интегрированные интерфейсы ввода/вывода



- а. Видеопорт
- б. Порты USB 2.0
- в. Сетевые интерфейсы (Fast Ethernet, Gigabit Ethernet)
- г. Последовательные порты (RS-232)
- д. Последовательный порт (RS-232/422/485)
- е. Аудио порты (микрофонный вход, линейный выход)
- ж. Слот CompactFlash
- з. Слот PC/104
- и. Отсек для 2,5" жесткого диска с интерфейсом SATA
- к. Кнопка питания
- л. Предохранитель (3,15 А), разъем питания